

**HO
GENT**



WEB APPLICATIES 1.

INLEIDING.

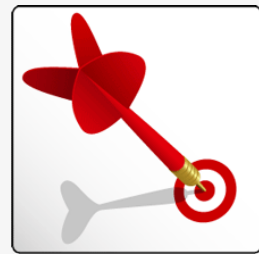
**HO
GENT**

Inhoud

- Studiefiche
 - Doelstellingen
 - WAI in de opleiding TI
- Leerinhoud
- Benodigde software
- Digitaal leerplatform
- Links



Studiefiche - doelstellingen



STUDIEFICHE

- Kan een webpagina maken met correct geschreven HTML5 en CSS3.
 - Kan een responsive design uitwerken
 - Kan gebruik maken van een preprocessor
 - Kan een framework gebruiken
- Online [raadplegen](#) (ook via tegel op startscherm chamilo)

Lessen

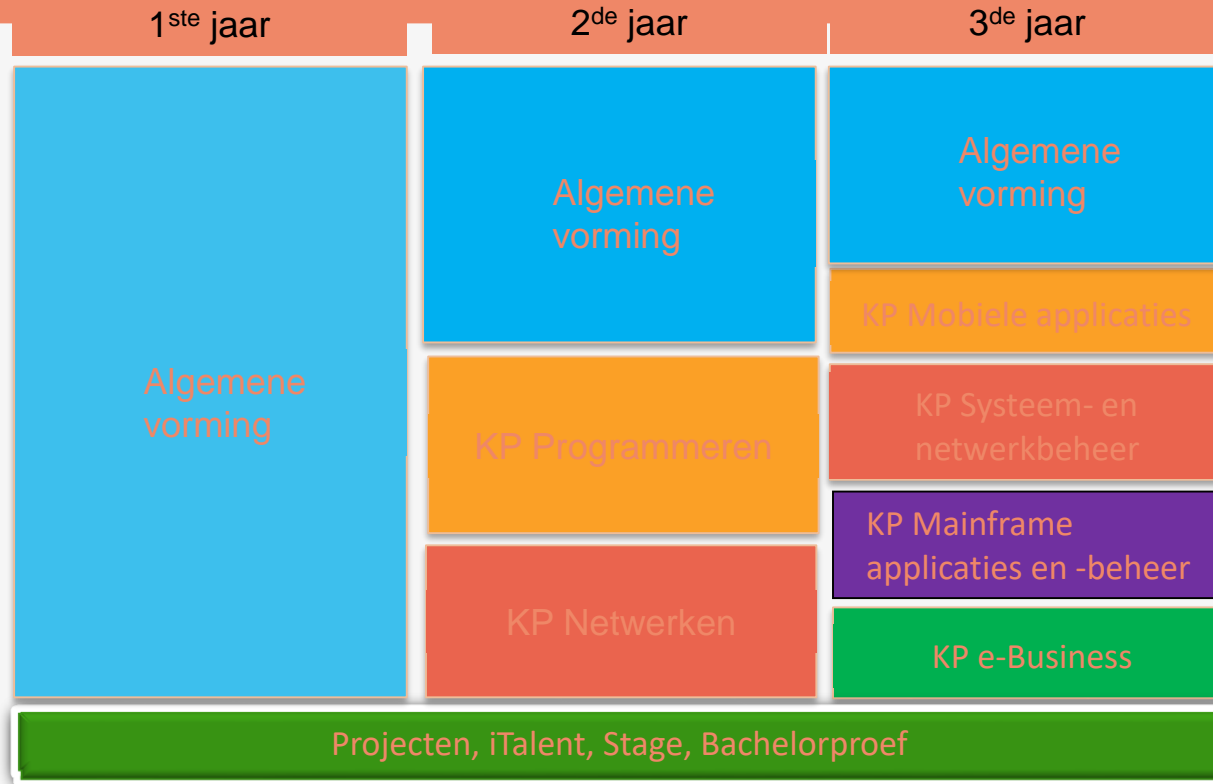
- Leerstof wordt thuis via video's doorgenomen vooraleer naar de wekelijkse contacturen te komen. Video's worden niet tijdens de contacturen doorgenomen.
- Contacturen dienen om individueel en/of begeleid oefeningen uit te werken.
- Eventueel kan leerstof klassikaal verder toegelicht worden.
- Enkele topics worden klassikaal toegelicht met oefentijd thuis.
- Schriftelijk examen tijdens examenperiode op PC – open boek.

Evaluatie

- Eerste zittijd
 - 100% examen op pc
- Tweede zittijd
 - 100% examen op pc
- Open boek examen op PC in een PC lokaal (niet op je eigen laptop).
- Slides zijn digitaal beschikbaar.
- Eigen notities mag je – gebundeld – meebrengen.
- Examen duurt 3 uur.



Bachelor in toegepaste informatica



Applicatieontwikkeling

Netwerken en systeembeheer

Gegevensbehandeling en beheer

Problemanalyserend denken en Business

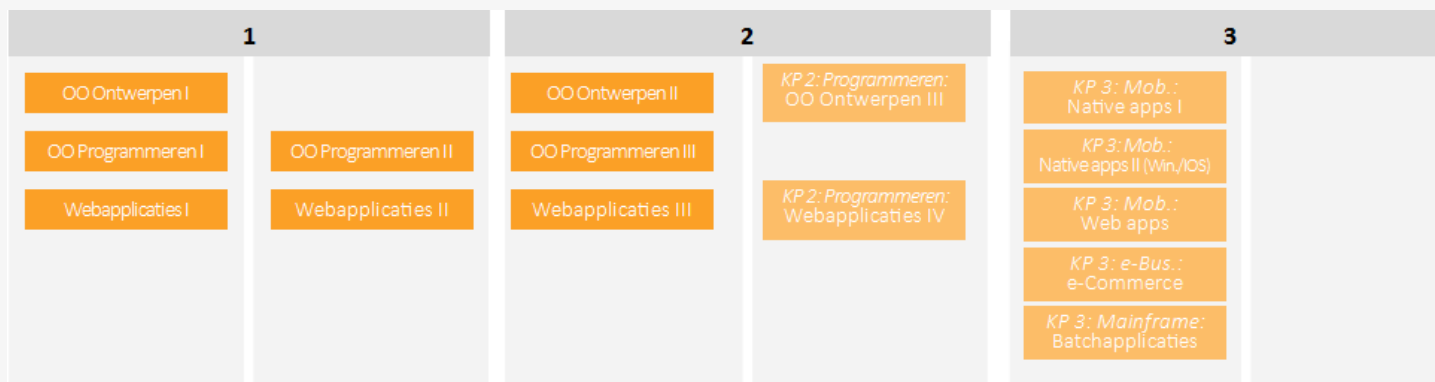
Communicatie

Problemonderzoekend en oplossend denken

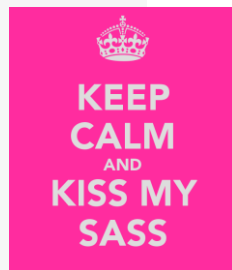
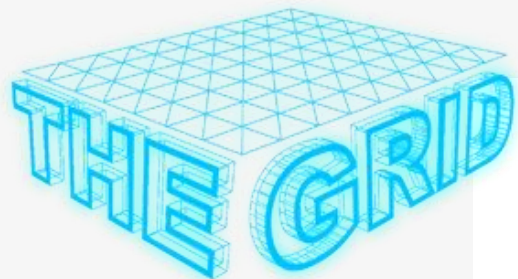
Professionele en individuele groei

Applicatieontwikkeling

- De student kan **kwaliteitsvolle** IT-oplossingen **efficiënt** en **autonoom ontwerpen, ontwikkelen, documenteren en testen**, rekening houdend met nieuwe ontwikkelingen en toepassingsdomeinen.



Leerinhoud



HTML



LAYOUT & STYLES



HO GENT

Software



- Visual studio code (IDE)

<https://code.visualstudio.com/download>

Kies de download voor het juiste besturingssysteem!

Instructievideo's voor de installatie van VSCode en extensions:

https://www.youtube.com/watch?v=ncqPoMGhux4&list=PLgKzo3JzWykNDcpJ8XX73w7WTQ_iIB_nD

Starten met VSCode: <https://code.visualstudio.com/docs>

Software



- Filezilla: ftp client om website online te plaatsen
<https://filezilla-project.org/index.php>
Kies de download voor het juiste besturingssysteem!

Instructievideo voor het online plaatsen van je website:

https://www.youtube.com/playlist?list=PLgKzo3JzWykOkBYJT3Iq_kLKvhq9f8c_DG

Software

- Installatie van Google Chrome
 - <https://www.google.com/chrome/browser/desktop/index.html>

Kies de download voor het juiste besturingssysteem!



**HO
GENT**

Te installeren software

Software

- Installatie Git <https://git-scm.com/download/win>

Kies de download voor het juiste besturingssysteem!



**HO
GENT**

Te installeren software

Digitaal leerplatform

- Alle lesmateriaal vind je op <https://webapplicaties1.github.io/overzichtCursus/>:
 - Slides (pdf formaat) – best downloaden.
 - Links naar video's.
 - Opgave oefeningen – startbestanden.
 - Opgeloste oefeningen.
- Digitaal leerplatform – chamilo:
 - Aankondigingen.
 - Links naar sites met extra informatie over leerinhoud.
 - Studiefiche.

Lesdidactiek

- Inleiding.
- Hoofdstuk 1 – 11 (behalve grid & CSS frameworks):
 - theorie wordt thuis aangeleerd/ingestudeerd adhv video's.
 - oefeningen klassikaal en/of individueel uitwerken tijdens contacturen.
- Grid – klassieke les tijdens contactuur - thuis oefeningen maken
- CSS frameworks: Bootstrap – workshop tijdens contactuur.
- Voorbeeldexamen



Links

- www.w3c.org

The World Wide Web Consortium (W3C) is an international community where Member organizations, a full-time staff, and the public work together to develop Web standards. Led by Web inventor [Tim Berners-Lee](#), W3C's mission is to lead the Web to its full potential.



**HO
GENT**

Links



- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web>
- <http://reference.sitepoint.com> voor html, css en javascript
- Nog honderd miljoen miljard andere sites: zoek zelf een paar websites met informatie over html-css-javascript, wees steeds kritisch over de inhoud van de gevonden websites.
- Op chamilo worden heel wat links gedeeld met extra informatie over de leerstof.



**HO
GENT**

Vragen – extra informatie

Campus Schoonmeersen:

stefaan.decock@hogent.be

patrick.lauwaerts@hogent.be

karl.janssens@hogent.be

koen.verhoeyen@hogent.be



Campus Aalst:

lotte.vansteenbergh@hogent.be

TILE

patrick.lauwaerts@hogent.be